

Indice

Prefacio.....	vii
Nota de agradecimiento.....	ix
1. Los oligoelementos en la alimentación humana.....	1
2. Métodos.....	4
Acopio de muestras.....	4
Análisis.....	7
Garantía de la calidad analítica.....	8
Notificación de los datos y evaluación.....	10
3. Resultados.....	12
Total de sustancia seca.....	12
Antimonio.....	15
Arsénico.....	18
Cadmio.....	21
Calcio.....	25
Cinc.....	29
Cloro.....	33
Cobalto.....	37
Cobre.....	40
Cromo.....	44
Estaño.....	48
Flúor.....	51
Fósforo.....	54
Hierro.....	58
Magnesio.....	62
Manganeso.....	66
Mercurio.....	70
Molibdeno.....	73
Níquel.....	76
Potasio.....	79
Plomo.....	83

Selenio.....	87
Sodio.....	90
Vanadio.....	94
Yodo.....	97
4. Discusión.....	100
Comparación entre los resultados de este estudio y los datos de otras publicaciones.....	100
Fuentes de variabilidad en la composición elemental de la le- che humana.....	107
Ingestas diarias de elementos menores y oligoelementos con la leche materna y comparación con las ingestas recomen- dadas.....	111
5. Conclusión.....	120
Bibliografía.....	122
Anexo 1. Toma de muestras de leche para su análisis.....	125
Anexo 2. Nuevo modelo de informe adoptado para comunicar los resultados de las determinaciones de elementos me- nores y oligoelementos.....	130
Anexo 3. Métodos de análisis utilizados para la determinación de calcio, cromo, magnesio, potasio y sodio.....	134
Anexo 4. Métodos de análisis utilizados para la determinación de cadmio, cloro y molibdeno.....	138
Anexo 5. Métodos de análisis utilizados para la determinación de antimonio, cinc, cobalto, cobre, hierro, manganeso, mercurio y selenio.....	143
Anexo 6. Métodos de análisis utilizados para la determinación de níquel y plomo.....	149
Anexo 7. Métodos de análisis utilizados para la determinación de arsénico, estaño, vanadio y yodo.....	152
Anexo 8. Método de análisis utilizado para la determinación de flúor.....	156
Anexo 9. Método de análisis utilizado para la determinación de fósforo.....	159
Anexo 10. Resumen de las concentraciones de 24 elementos ha- llados en los materiales de control de calidad utiliza- dos en el presente estudio.....	161